

# JS 무한 스크롤 load 방식 오류

## 기존 코드 ex) review\_list

review\_list.jsp

```
// 모바일 중 스크롤을 통해 추가적인 내용을 로드하는 JSP에 들어있는 script 함수
$(document).ready(function() {
    initEndlessScroll();

    //무한 스크롤 공통
    var more_flag = true;
    var endlessScroll = function(){
        var sn = 1; // 데이터 로딩시 0, 로딩 후 1
        $(window).scroll(function(){
            if(more_flag) {
                if ($(document).height() <= $(window).scrollTop() + $(window).height() + 450 && sn == 1) {
                    sn = 0;
                    goEndlessScroll();
                    sn = 1;
                }
            }
        })
    }
    $("#moreArea").length && endlessScroll();
});
```

mobile.js / initEndlessScroll() :

```
function initEndlessScroll() {
    var loadPage = $("#listForm").attr("action");
    var curPage = Number($("#listForm").find("#curPage").val());
    if( curPage == 1 ) {
        sessionStorage.setItem(loadPage, "");
    } else {
        var loadData = sessionStorage.getItem(loadPage);
        if( loadData != "" ) {
            $("#moreArea").append(loadData);
            var rowPerPage = Number($("#listForm").find("#rowPerPage").val());
            var totalCnt = Number($("#listForm").find("#totalCnt").val());
            if( (curPage+1)*rowPerPage >= totalCnt ) {
                more_flag = false;
            }
        }
    }
}
```

mobile.js / goEndlessScroll() :

```
function goEndlessScroll() {
    var curPage = Number($("#listForm").find("#curPage").val());
    var rowPerPage = Number($("#listForm").find("#rowPerPage").val());
    var totalCnt = Number($("#listForm").find("#totalCnt").val());
    $("#listForm").find("#curPage").val(curPage+1);
    $("#viewForm").find("#curPage").val(curPage+1);

    $.ajax({
```

```

    async: false,
    type: 'GET',
    url: $("#listForm").attr("action"),
    data: $("#listForm").serialize(),
    success: function(html, status) {
        var loadPage = $("#listForm").attr("action");
        $("#moreArea").append(html);
        sessionStorage.setItem(loadPage, sessionStorage.getItem(loadPage)+html);

        // 호출 여부 판단 조건문
        if( (curPage+1)*rowPerPage >= totalCnt ) {
            more_flag = false;
        }
    },
    error: function (request, status, error) {
        alert("ErrorCode["+request.status+"]: "+error);
    }
});
}

```

문제점은 스크롤이 최대로 내려가 모든 게시물을 load했음에도 불구하고 스크롤이 움직일때마다 호출한다는 것. goEndlessScroll의 ajax 내의 조건문을 보면 curPage와 rowPerPage의 연산을 통해 more\_flag 값을 false로 변경시켜주는 부분이 있음에도 불구하고 반복호출 ERROR를 발생시킴.

goEndlessScroll() 메소드에서 파악한 문제점은 **호출 여부 판단 조건문** 내에서 변경한 more\_flag가 JSP에 있는 more\_flag와 다르다는 것. 메소드가 호출될 때에(curPage \* rowPerPage가 전체 게시물을 넘었을 때에) JSP의 more\_flag를 찍어보면 계속 true값이 출력됨.

따라서 메소드의 파라미터로 JSP에서 선언된 more\_flag를 넣어주고, 조건문이 완료된 이후 변경된 more\_flag를 다시 return하도록 수정

```

// JSP에서 선언한 more_flag를 파라미터로 받아옴
function goEndlessScroll(more_flag) {
    var curPage = Number($("#listForm").find("#curPage").val());
    var rowPerPage = Number($("#listForm").find("#rowPerPage").val());
    var totalCnt = Number($("#listForm").find("#totalCnt").val());
    $("#listForm").find("#curPage").val(curPage+1);
    $("#viewForm").find("#curPage").val(curPage+1);

    $.ajax({
        async: false,
        type: 'GET',
        url: $("#listForm").attr("action"),
        data: $("#listForm").serialize(),
        success: function(html, status) {
            var loadPage = $("#listForm").attr("action");
            $("#moreArea").append(html);
            sessionStorage.setItem(loadPage, sessionStorage.getItem(loadPage)+html);

            // 호출 여부 판단 조건문
            if( (curPage+1)*rowPerPage >= totalCnt ) {
                // 값 변경
                more_flag = false;
            }
        },
        error: function (request, status, error) {
            alert("ErrorCode["+request.status+"]: "+error);
        }
    })
}

```

```

});

// 변경된 값 return
return more_flag;
}

-----

// # review_list.jsp

$(document).ready(function() {
    initEndlessScroll();

    //무한 스크롤 공통
    var more_flag = true;
    var endlessScroll = function(){
        var sn = 1; // 데이터 로딩시 0, 로딩 후 1
        $(window).scroll(function(){
            if(more_flag) {
                if ($(document).height() <= $(window).scrollTop() + $(window).height() + 450 && sn == 1) {
                    sn = 0;
                    more_flag = goEndlessScroll(more_flag);
                    sn = 1;
                }
            }
        })
    }
    $("#moreArea").length && endlessScroll();
});

```

위와 같이 변경된 후에는 more\_flag가 정상적으로 작동하여 반복 호출이 발생하지 않는다.